

Weekly Report 2019.7.8-2019.7.14

赵晓冬 2019.7.15

本周回顾

1. 大图项目，大量重叠元素问题考虑
2. 大图项目，整理架构设计问题
3. 暑期讲课，调整PPT，准备演示Demo，二次试讲

1. 暑期学校讲课

这周对于我来说最重要的事情就是在可视化暑期学校，讲了React框架的了解与应用的课。第一次讲课，从准备到讲，还是有一番体验的。

本周第二次试讲的时候，主要是讲了现场演示代码的部分，但是发现自己写代码仍然有不熟练的地方，经常写错，最后在讲课的时候，自己也在演示的时候犯了一些小错误。不过这也属于正常吧，可能更像是一个写代码的真实过程，毕竟也很难一遍写好代码。

整个讲课，自我感觉做的最好的是把听众调动起来了，能够跟着我的思路走，包括讲课的内容，以及演示demo的过程，我感觉虽然这部分内容比较难，但是还是有一部分人跟着我的思路走下来了。不过，我本次讲课的最大问题就是时间没有把握好，我本以为自己会很快讲完，结果讲了1/3的时候，已经过去了一个小时，然后讲接下来的演示部分，又用去了一个小时，剩下的1/2只能草草结束，虽然后边的大多是一些拓展性的内容，不是重点，但是匆匆讲完也不是很好。

2. 之江实验室大图项目

本周大图项目，自己仍然负责前端的一些功能的实现，添加了一些功能，修改了一些bug。

自己首先把整理了之前的几个问题，包括TSLint报错，图的拖拽和平移缩放有冲突，点选不符合等等问题，整理为Github上的issues，然后解决了其中的几个issue，有一些问题仍然没有解决，需要后续继续处理。

在功能实现方面，自己完成了点的索引，由四叉树转移为rbush，和嘉铖以及杰辉讨论了索引树的优劣，最终决定使用rbush库来改写索引，效果目前来看达到了四叉树的效果，可能后续针对不同形状拓展性比较好。

下周规划

1. 找组会报告论文，准备组会报告
2. 大图项目，点标签文字添加